



TIA
Tecnología Investigación y Academia

ISSN: 2344-8288

Vol. 5 No. 1, enero-junio 2017

Publicación Institucional de la Facultad de Ingeniería
de la Universidad Francisco José de Caldas



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

Público al que se dirige

Docentes, investigadores, estudiantes y profesionales
en el campo de las ingenierías.

Editora

M.Sc. Alexandra Abuchar Porras

COMITÉ EDITORIAL

Comité Editorial

Dr. C.T. Félix Alvarez Paliza

Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba

Dr. Mateo Lizcano

Universidad Central "Martha Abreu" de Las Villas, Cuba

Dr. Jayguer Dayan Vásquez Torres

Universidad Tecnológica de Panamá

Dr. Saieth Baudillo Chávez

Universidad de La Salle, Colombia

MSc. Roberto Ferro Escobar

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Dra. Sandra Yanet Velazco Flórez,

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

MSc. Luz Estella Hurtado Rua

Universidad Cuauhtémoc México

Asistente editorial

Pablo Estrada S.

Corrección de estilo

Jenny Alexandra Jiménez

Diagramación

Julieth Rincón Posada

Producción editorial

Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico CIDC

Para envío de artículos, solicitud de información,
comentarios:

revtia.ud@correo.udistrital.edu.co

<http://revistas.d-iberoamericana.de> Innovación y
Conocimiento Científico

Teléfono: (57) 3239900 Ext 1405

Carrera 7 No. 40B-53, piso 4, Bogotá, Colombia

TABLA DE CONTENIDO

Investigación

Estructuración espectral de los fallos en implementación de sistemas ERP	3
<i>Dube Esperanza Ruiz, Joaquín Javier Meza</i>	

Aplicación de técnicas de process mining a la secuencia de logs de eventos de un proceso de negocio	19
<i>Natalia Herrera Rey</i>	

Propuesta para crear una empresa bajo modelo de distribución de software como servicio	27
<i>Alberto Giovanni Quintero, Henry González, Simón Ariza, Adriana Marcela Vega</i>	

Uso de las TIC en la práctica pedagógica	46
<i>Sandra Milena Cortés, Tania Ester Vargas, José Alejandro Neira</i>	

Centros Comunitarios para el Aprendizaje Virtual en Zonas Rurales del Municipio de Centla, Tabasco	57
<i>Edgar Martín Lorca Velueta</i>	

Modelo neuronal para la determinación de viabilidad de los puntos de recarga Tu Llave en Bogotá	65
<i>José David Moreno Posada</i>	

Estándares para la calidad de software	75
<i>Luis Alfonso Espinel, Néstor Javier Acosta, Jaime Leonardo García</i>	

Revisión

Paralelo entre realidad aumentada, virtual y 3D	85
<i>Francisco Aníbal González</i>	

Sinergia entre e-Learning y e-Commerce	91
<i>Sandra Yanet Velazco, Jhonny Alexander Pérez, Ángela Ivón Bustamante</i>	

Reflexión

El Sistema CMS Orchard Project	107
<i>William Esteban Roza, Amal Hosni Viteri</i>	

Aproximación PMBOK a la estructura de la gestión de proyectos	111
<i>Oscar Alexander García, Jesús David Guevara, Nelson Andrey Bello, Alexandra buchar</i>	

Diseño de artefactos y su almacenamiento para el ciclo de vida de desarrollo de software de Banco Falabella en Colombia	121
<i>Claudia Arteaga Ceballos, Jarold Chaparro, Fernando Augusto Barrera</i>	

Artículo corto

Leo el Infoxicado, el caso de un profesional informático consumido por las tecnologías	130
<i>Yerli Stid Suárez, José Gerauld Tabares</i>	



Creative Commons

Esta revista científica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas está registrada bajo licencia de Creative Commons Reconocimiento - No comercial - Sin obra derivada 2.5 Colombia, que permite descargar los contenidos y compartirlos, siempre que se reconozca su autoría y no se modifiquen de ninguna manera o se utilicen comercialmente. Mayor información: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/co/>